

Toiles de PVC/Supports de toile

Standard, antistatique, antistatique avec quadrillages

Plaques non PVC

Standard, antistatique, antistatique supérieur, pare-lumière, protection anti-UV

Toiles de PVC

HPEMT (type standard)
HPERT (type antistatique)
HPEVT (type antistatique quadrillé)

***HPEVT** (taille du quadrillage 100x100mm)

PVC
Surface encrée sur un côté (Grille)

Type	Matériau	Couleur	Température de résistance à la chaleur
① HPEMT	Chlorure de vinyle (PVC)	Transparent	0 ~ 60°C
② HPERT		Transparent (avec copie carbone)	
③ HPEVT			

☞ Pour la transparence, se reporter à la photo de comparaison de la transparence ci-dessous.

Référence pièce	Longueur L (m)	Epaisseur	Largeur W (m)	Poids (kg)*			L1		L10		L50	
				L1	L10	L50	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	T (nominale)											
HPEMT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.3	4.2	16.2					
HPERT												
HPEVT												

☞ Spécifié par incréments en mètre. * La masse inclut les noyaux en papier (sauf pour le type L1).

Ordering Example: HPEMT0.2 - L 50

Propriété du film

Elément	Direction	Valeur	
		HPEMT (type standard)	HPERT, HPEVT (antistatique, antistatique avec quadrillages)
Résistance à la traction	Verticale	300kgf/cm ²	290kgf/cm ²
	Horizontale	265kgf/cm ²	260kgf/cm ²
Résistance au déchirement	Verticale	1520gf	1500gf
	Horizontale	1430gf	1450gf
Résistance à la chaleur	-	60°C	60°C
Résistivité superficielle	-	10 ¹⁵ Ω	10 ¹⁵ Ω

Elément	HPEMT (type standard)	HPERT (type antistatique)	HPEVT (type antistatique quadrillé)
	Résistance chimique		
Huile	○	○	○
Acide	△	△	△
Alcali	○	○	○
Solvant (toluène, acétone, acétate d'éthyle)	×	×	×

○ = bon, △ = acceptable, × = non acceptable. HPEVT n'est pas résistant aux agents chimiques car la couleur de l'encre sur la grille peut changer ou se dégrader.
 ☞ Non résistant aux flammes. (Toute fois, le chlorure de vinyle possède des propriétés auto-extinguibles.)
 ☞ Inadapté pour les salles blanches en raison de l'utilisation comme plastifiant d'une quantité importante de composés de phtalate.

Supports de toile

HRLCS5 (13x7.2x1.5x5)
HRLCS6 (13x9.7x1.7x7)
HRLCS8 (14x13.2x1.7x8.8)

Matériau : Polypropylène (gris clair)

Référence pièce	N°	Longueur	Poids	Profilé extrudé	Prix unitaire/m
HRLCS	5	50-2000	0.045	HFS5	
	6		0.064	HFS6	
	8		0.072	HFS8	
				HFS8-45	

Ordering Example: HRLCS5 - Longueur 500

Transparence optique

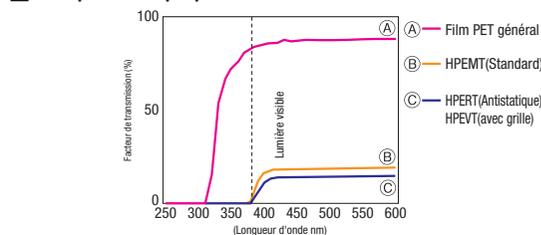
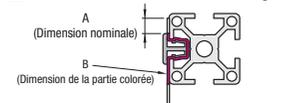


Photo de comparaison de la transparence (distance entre la toile et l'objet : 50mm)



Caractéristiques: Utilisé lors de la fixation de toiles en PVC et non PVC sur les profilés d'extrusion.

Dim. T de la toile et référence de la marge



Référence pièce	Profilé extrudé utilisé	A(mm)	B(mm)
HRLCS5	HFS5-2020	3 ou plus	25
HRLCS6	HFS6-3030	3 ou plus	35
HRLCS8	HFS8-4040	5 ou plus	45
	HFS8-4545		50

Plaques non PVC

HPEFT (type standard)
HPEDT (type antistatique)
HPEGT (type antistatique supérieur)
HPEHT (type pare-lumière)
HPELT (type à protection anti-UV)

Film 3 couches HPEFT
 Film 5 couches HPEHT

Type	Matériau	Couleur	Température de résistance à la chaleur
① HPEFT	Polyéthylène (PE), éthylène-acétate de vinyle (EVA)	Transparent	-20°C~110°C
② HPEDT	Polyéthylène (PE)	Transparent	
③ HPEGT	Polypropylène (PP)	Transparent (vert)	
④ HPEHT	Polyéthylène (PE), nylon (NY), aluminium (A2)	Argent	-20°C~80°C
⑤ HPELT	Polyester (PET)	Transparent	

☞ Pour la transparence, se reporter à la photo de comparaison de la transparence ci-dessous. ☞ Le type HPEHT (type pare-lumière) possède un taux d'ombrage de 99.9%.

Référence pièce	Longueur L (m)	Epaisseur	Largeur W (m)	Poids (kg)*			L1		L10		L50	
				L1	L10	L50	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
Type	T (nominale)											
HPEFT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.4	4.2	13.1					
HPEDT												
HPEGT			0.22	1.1	0.3	2.6	12.7					
HPEHT			0.18	1.2	0.3	2.5	12.6					
HPELT			0.19	0.82	0.2	2.4	12.0					

☞ Spécifié par incréments en mètre. * La masse inclut les noyaux en papier (sauf pour le type L1).

Ordering Example: HPEFT0.2 - L 10

Propriété du film

Elément	Direction	Valeur				
		Type standard	Type antistatique	Type antistatique supérieur	Type pare-lumière	Type à protection anti-UV
Résistance à la traction	Verticale	343kgf/cm ²	242kgf/cm ²	360kgf/cm ²	463kgf/cm ²	714kgf/cm ²
	Horizontale	329kgf/cm ²	225kgf/cm ²	380kgf/cm ²	433kgf/cm ²	670kgf/cm ²
Résistance au déchirement	Verticale	93gf	536gf	1400gf	144gf	1490gf
	Horizontale	100gf	704gf	1200gf	154gf	1400gf
Résistance à la chaleur	-	110°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Résistivité superficielle	-	10 ¹⁴ Ω	10 ¹² Ω	10 ⁹ Ω	-	-

Résultats de l'essai de dégagement du type antistatique et antistatique supérieur

Plaque	Méthode de mesure	Méthode SIM	Méthode SIM	Méthode SIM	Méthode SIM
Type antistatique	Dégazement 60°C 60min	Malonate de diéthyle	Acétate d'éthyle	Phtalate de dibutyle	Phtalate de dioctyle
	Limite de détection	2.5ng/g	2.5ng/g	5.0ng/g	25.0ng/g
Type antistatique	Dégazement 85°C 16hr	La quantité totale de composé d'hydrocarbure est de 167µg/g à 85°C x 16h.			
Type antistatique	Limite de détection	inférieure à la limite de détection			

SIM : acronyme de "Select Ion Monitoring" (type d'analyse par chromatographie en phase gazeuse). Mesure la substance de poids moléculaire pré-enregistré à haute précision uniquement.

Transparence optique

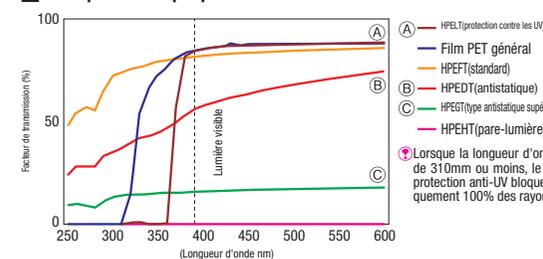


Photo de comparaison de la transparence (distance entre la toile et l'objet : 50mm)

